


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

		TOMADOR:	PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM		REGIME ADOTADO: NÃO DESONERADO				
		CONTRATO (CAIXA-PREFEITURA) N°:	1008295-85/789932/2013		DATA BASE PREÇO DAS FONTES:				
		OBJETO:	DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM RUAS DO BAIRRO FREI GALVÃO (Rua Benedito Lino - trecho 2/ Rua Ciro de Castro Nogueira - trecho 2 E 3)		SINAPI 06/2019		CPOS 176 01/07/19		
		PROGRAMA:	PLANEJAMENTO URBANO		SIURB 01/2019		DNIT 11/2016		
MODALIDADE:	INFRAESTRUTURA URBANA								
GESTOR:	MINISTÉRIO DAS CIDADES		BDI ADOTADO: 20,09%						
ITEM /SUBI TEM	FORTE	CÓDIGO FONTE	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL	
1.0			PAVIMENTAÇÃO				SUBTOTAL 1	204.751,37	
1.1	SINAPI	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20CM DE ESPESSURA	M²	2112,3	1,40	1,68	3.548,66	
1.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES	M³	211,23	91,27	109,61	23.152,92	
1.3	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M³	84,5	952,35	1.143,68	96.640,96	
	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	473,05	36,04	43,28	20.473,60	
1.5	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM UNIDADE (M3XKM) . AF_01/2018	M³XKM	2158,83	1,67	2,01	4.339,25	
	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA)EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,FEITO EM OBRA,ACABAMENTO CONVENCIONAL,NÃO ARMADO. AF 07/216-ESP 7CM	M³	75,25	552,72	663,76	49.947,94	
1.6	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	M²	18,2	13,45	16,15	293,93	
1.8	SINAPI	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	38,98	40,53	48,67	1.897,16	
1.10	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RRC-1	M²	2112,3	1,76	2,11	4.456,95	
2.0			DRENAGEM				SUBTOTAL 2	108.170,09	
2.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015.	M³	205,75	6,47	7,77	1.598,68	
2.2	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS C/ BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015.	M³	274,07	5,81	6,98	1.913,01	
2.3	DNIT 11/2016	2 S 04 999 57	LASTRO DE BRITA BC	M³	34,63	83,61	100,41	3.477,20	
2.4	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA C/ RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO 0,26M³/ POTÊNCIAS:88HP) LARGURA 0,80 A 1,5M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0M,COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ªCATEGORIA EM LOCAIS C/ BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIA AF 04/2016	M³	421,43	8,57	10,29	4.336,51	
2.5	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) P/ REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS D=400MM, JUNTA RÍGIDA-INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF-12/2015	M	187,13	86,32	103,66	19.397,90	
2.6	SIURB	06-22-03	BOCA DE LOBO SIMPLES TIPO PMSP, EM ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, SOB LASTRO DE CONCRETO DE 10CM, TAMPA DE CONCRETO ARMADO E ABERTURA ATRAVÉS DE GUIA TIPO CHAPÉU.	UNID.	10	1.407,79	1.690,62	16.906,20	
2.7	SIURB	06-18-01	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40M PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM BLOCO DE CONCRETO COMUM (19X19X39),ASSENTADOS COM ARGAMASSA E REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO COM CHAPISCO, EMBOÇO E BASE E LAJE EM CONCRETO ARMADO- EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINÉ	UNID.	3	3.386,98	4.067,42	12.202,26	
	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M²	472,94	13,34	16,02	7.576,50	
	SINAPI	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600MM	UNID.	4	95,59	114,79	459,16	
	SIURB	06-20-22	FORNECIMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM NBR10160 N ÃO ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUVIAIS.	UNID.	4	250,52	300,85	1.203,40	
	SIURB	06-19-00	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA DE AREIA GROSSA.	M	0,55	749,70	900,31	495,17	
2.8	SINAPI	92211	TUBO DE CONCRETO P/ REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS D=500MM, JUNTA RÍGIDA-INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA,FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF-12/2015	M	177,82	122,47	147,07	26.151,99	

ITEM / SUBITEM	FONTE	CÓDIGO FONTE	SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO TOTAL
2.9	SINAPI	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M²	8,73	9,89	11,88	103,71
2.10	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	M³	2,08	243,74	292,71	608,84
	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM, (ESPESURA 14 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 12/2014	M²	7,74	80,91	97,16	752,02
	SINAPI	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	KG	3,1	6,45	7,75	24,03
2.11	SINAPI	87314	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 06/2014	M³	15,49	295,20	354,51	5.491,36
2.12	SINAPI	87289	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M³	15,49	294,17	353,27	5.472,15
<b>3.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			<b>SUBTOTAL 3</b>		<b>13.704,52</b>
3.1	DNIT	4S 06 200 02	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOTAL REFLETIVA (S/ SUPORTE)	M²	4,58	265,86	319,27	1.462,26
3.2	SINAPI	Composição (SINAPI 98228 + SINAI INSUMO 21014)	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PLACAS EM TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM ( 2 1/2"), E = 3,35 MM, * 6,23* KG/M (NBR 5580) E ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF 03/2018	M	75	106,17	127,50	9.562,50
3.3	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M²	69,01	14,36	17,24	1.189,73
3.4	CPOS	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25X2,5CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M²	12,12	102,37	122,94	1.490,03
<b>TOTAL (1 + 2 + 3)</b>								<b>326.625,98</b>

Potim, 25 de Novembro de 2019

Arquiteta Adriana A dos S Ferreira  
CAU - A52228-7

Erica Soler Santos de Oliveira  
Prefeita Municipal